

# 漫出水・放流水のモニタリング結果(10月分)

埋立処分場からの漫出水の水質分析を4回、処理後の水質分析を4回行いました。なお、処理後の水質が排水基準(目標処理水質)に適合していることを確認後、放流しています。

10月の放流水量: 1.638m<sup>3</sup>

項目	採水日	単位	漫出水			
			10月4日	10月11日	10月18日	10月25日
水素イオン濃度(pH)	-	-	7.7	7.6	8.2	7.8
電気伝導度(EC)	ms/m	1790	2790	2040	2390	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.6	0.9	0.7	1.0	
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	53	71	70	61	
浮遊物質量(SS)	mg/l	3	11	26	5	
カドミウム及其化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
シアン化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
有機炭化合物	mg/l		0.1未満			
鉛及其化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
六価クロム化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
砒素及其化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
全水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
アルキル水銀	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l		0.0005未満			
トリクロロエチレン	mg/l	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
ジクロロメタン	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
四塩化炭素	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
1,1,1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
チウラム	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
シマジン	mg/l	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
チオベンカルブ	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
ベンゼン	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
セレン及其化合物	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
ほう素及其化合物	mg/l	0.17	0.18	0.20	0.15	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	1.8	1.4	2.4	1.1	
ふっ素及其化合物	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
ノルヘキサン抽出物質含有量 鉱油類含有量	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	
ノルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	mg/l	1未満	1未満	1未満	1未満	
フェノール類	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
銅及其化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
亜鉛及其化合物	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
鉄及其化合物(溶解性)	mg/l	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	
マンガン及其化合物(溶解性)	mg/l	4.5	4.8	0.98	6.3	
クロム及其化合物	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
ニッケル含有量	mg/l		0.1未満			
全リン	mg/l		0.06未満			
全窒素	mg/l	15	22	20	17	
塩化物イオン	mg/l		9900		8900	
ナトリウムイオン	mg/l		1500		1300	
カリウムイオン	mg/l		300		280	
カルシウムイオン	mg/l	3500	4900	3200	5200	
マグネシウムイオン	mg/l		52		56	
水温		22.5	23.2	23.0	21.5	
ヨウ素消費量	mg/l					
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/l		3.5			
ダイオキシン類	pg-TEQ/l					
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>					

放流水				目標処理水質	適合状況
10月4日	10月11日	10月18日	10月25日		
6.4	6.8	6.8	7.1	5.8以上8.6以下	適合
1860	2040	2130	2230	-	-
1.4	1.2	2.7	1.0	25	適合
18	19	18	16	25	適合
1	1	1未満	1未満	10	適合
	0.01未満			0.01未満	適合
	0.1未満			1.0	適合
	0.1未満			0.2	適合
	0.01未満			0.1	適合
	0.05未満			0.5	適合
	0.01未満			0.1	適合
	0.0005未満			0.005	適合
	0.0005未満			検出されないこと	適合
	0.0005未満			0.003	適合
	0.03未満			0.3	適合
	0.01未満			0.1	適合
	0.02未満			0.2	適合
	0.002未満			0.02	適合
	0.004未満			0.04	適合
	0.02未満			0.2	適合
	0.04未満			0.4	適合
	0.3未満			3	適合
	0.006未満			0.06	適合
	0.002未満			0.02	適合
	0.005未満			0.06	適合
	0.003未満			0.03	適合
	0.02未満			0.2	適合
	0.01未満			0.1	適合
	0.01未満			0.1	適合
	0.19			10	適合
	5.2			-	-
	0.5未満			8	適合
	1未満			5	適合
	1未満			5	適合
	0.05未満			0.5	適合
	0.05未満			1	適合
	0.05未満			1	適合
	0.05未満			3	適合
0.05	0.05未満	0.09	0.05未満	1	適合
	0.1未満			2	適合
	0.1未満			1	適合
	0.3			-	-
16	16	16	17	-	-
	7600		8200	-	-
	1900		3100	-	-
	270		230	-	-
1800	2900	2500	3500	-	-
	46		6.5	-	-
26	24.5	25.8	24.8	45	適合
	0.6			220	適合
	5.9			200	適合
	0.000029			1	-
				3000	-

備考1: 目標処理水質とは、横須賀市下水道部で定めている下水の排水基準よりさらに厳しい値を当センターが設定した処理水質値である。

備考2: '検出されないこと'とは、環境省が定める方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。(アルキル水銀については0.0005mg/lの限界値までは検出されないため'適合'とする。)

備考3: '未満'とは、分析した値が、該当する濃度より低いことをいう。